

## Ⅱ 本県の水道の概況

## II 本県の水道の概況

第II章では、本県の水道のうち、水道普及状況、各水道事業の概要、水道事業認可状況、水利権等取得状況、県費及び国庫補助事業費の概要、給水量及び水道料金の状況について、各々の概況として取りまとめるものである。

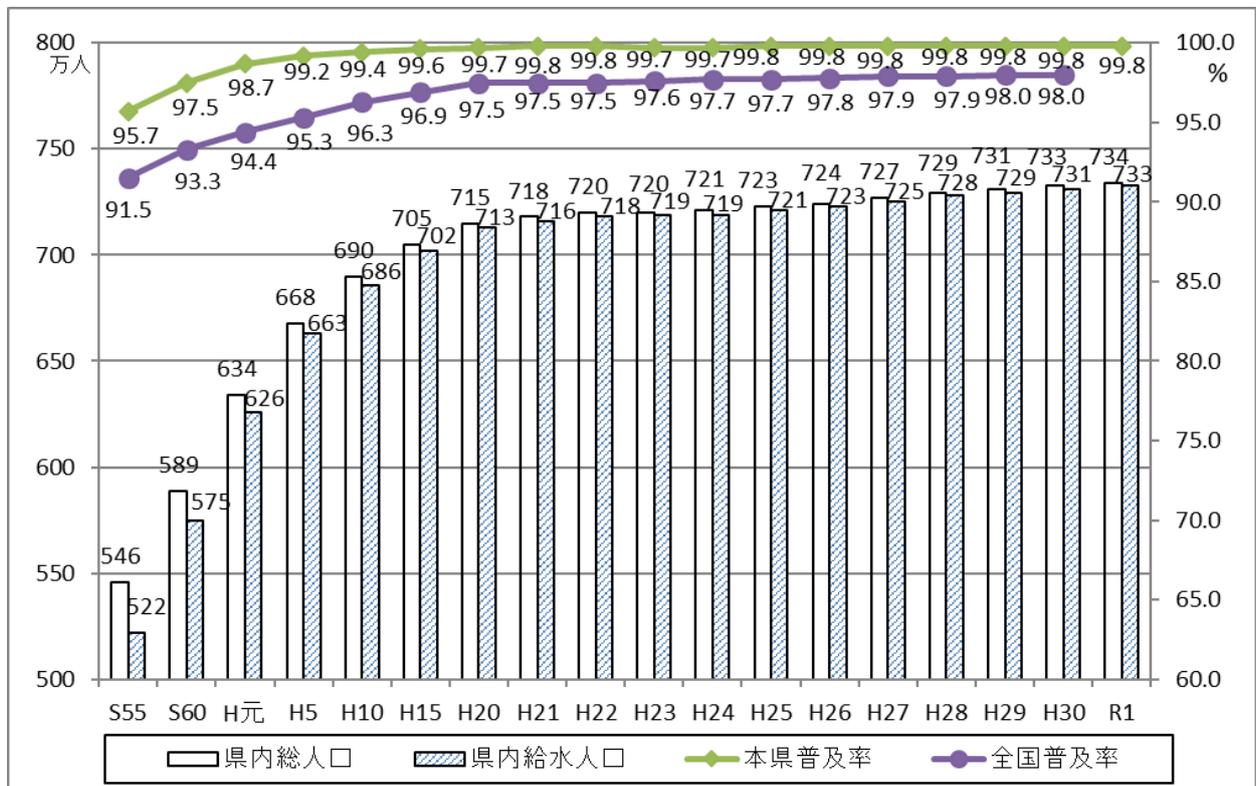
なお、第III章以降に詳細なデータ等を掲載している。

### 1 水道普及状況

令和2年3月31日現在の本県の人口は7,341,652人であり、給水人口は7,325,169人（内訳：上水道事業7,314,145人、簡易水道事業5,306人、専用水道5,718人）で、未普及人口は16,483人である。水道普及率としては99.8%となっている。

また、市町村別の水道普及率は、市99.8%、町99.4%、村99.6%となっている。

図II-1 水道普及状況の推移



### 2 水道事業の概要

#### (1) 水道用水供給事業

埼玉県水道用水供給事業は、平成3年3月30日に広域第一水道と広域第二水道を統合し、さらに飯能市等10事業体（11市町村）を新たに供給対象に加えて事業認可を取得した。

なお、平成12年4月からは、本庄市、旧都幾川・玉川水道企業団、上里町、飯能市、旧南河原村へ、10月からは神川町へ供給が開始され、現在は計画供給対象のすべての事業体（55事業体（茨城県五霞町を含む））に用水を供給している。また、平成16年3月31日及び平成25年6月7日には、浄水方法の変更（高度浄水処理の導入）に伴い、変更認可を取得している。

県営水道の水源はすべて表流水である。浄水場は、荒川から取水する大久保浄水場及び吉見浄水場、江戸川から取水する庄和浄水場及び新三郷浄水場、利根川から取水する行田浄水場の5浄水場がある。

令和元年度の年間有収水量は637,798千 $m^3$ で、前年(632,620千 $m^3$ )を上回っている。県水受水団体の年間取水量に占める県水の割合は77.4%である。県水受水団体の給水人口は、7,220,864人(五霞町を除く)で県全体の給水人口の98.6%に相当する。

また、1 $m^3$ 当たりの料金(税抜き)は、平成11年4月1日から旧広域第一及び旧広域第二水道区域が61.78円、平成3年4月1日から給水を開始した拡大区域が86.13円であったが、平成17年4月1日の改定により全区域61.78円となった。

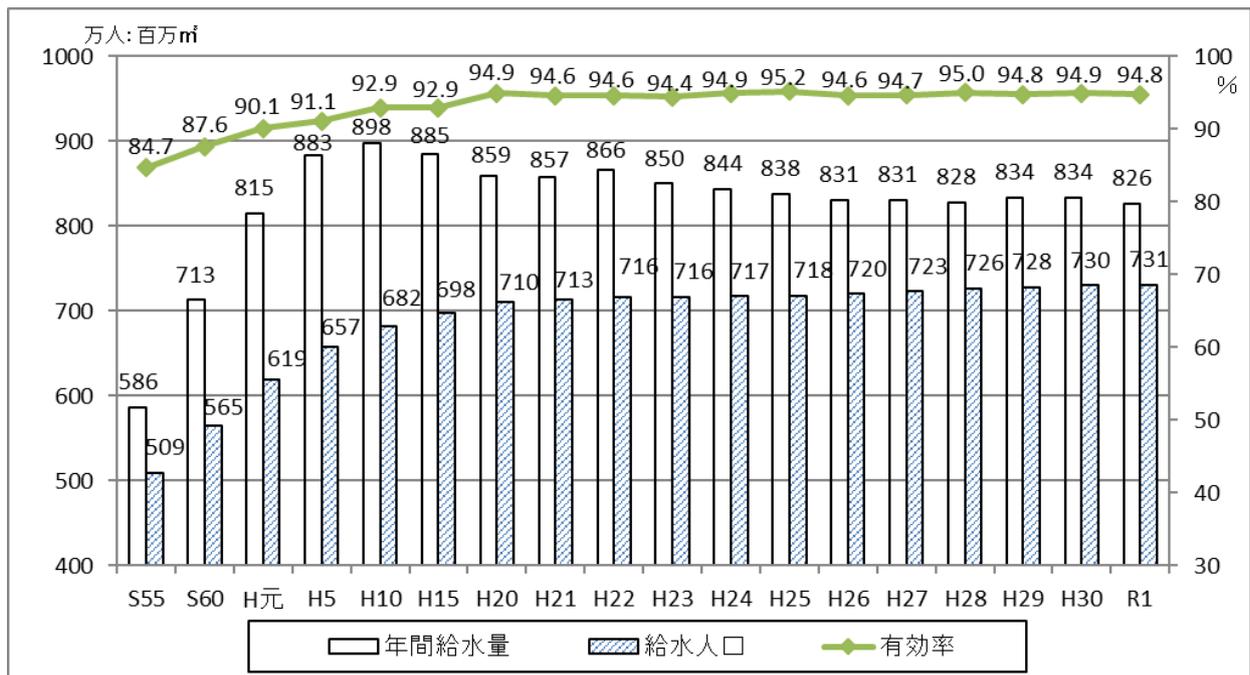
## (2) 上水道事業

上水道事業は55事業(62市町)あり、現在給水人口は7,314,145人、年間給水量は826,029千 $m^3$ である。

年間給水量に対する有効率は94.8%、有収率は92.3%である。

上水道の水源のうち、75.4%が県水で、その他の表伏流水4.8%を加えると表伏流水全体で80.2%、地下水が19.8%となっている。

図Ⅱ-2 上水道給水人口・年間給水量の推移

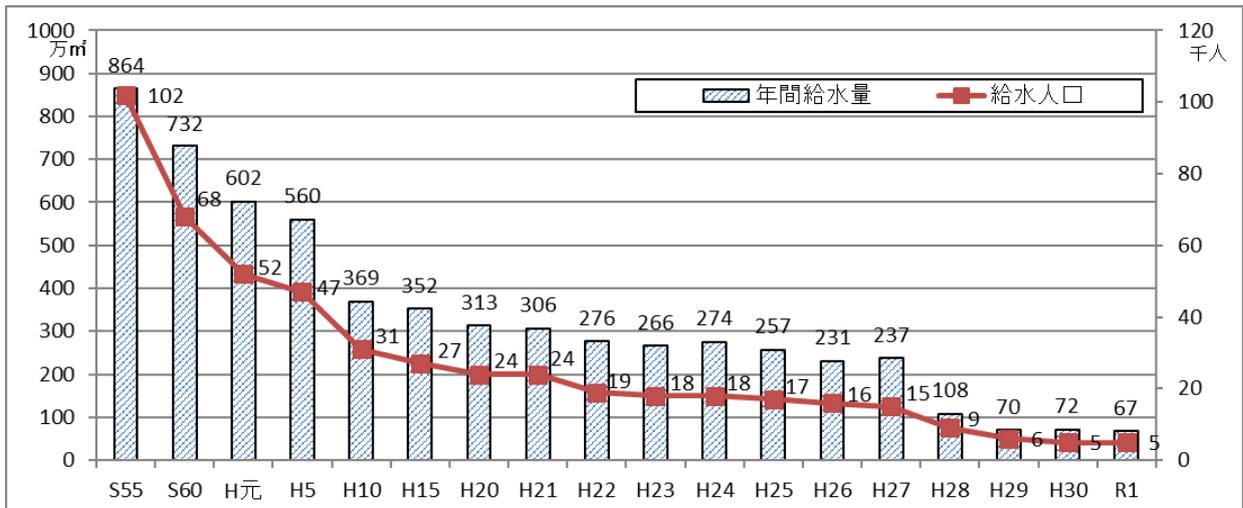


## (3) 簡易水道

簡易水道事業数は7事業で、現在給水人口は前年より138人減り5,306人で、年間給水量は671千 $m^3$ である。

簡易水道については、財政基盤の強化を目的として、上水道事業との管理、経営の一体化等の推進が求められている。

図Ⅱ-3 簡易水道給水人口・年間給水量の推移

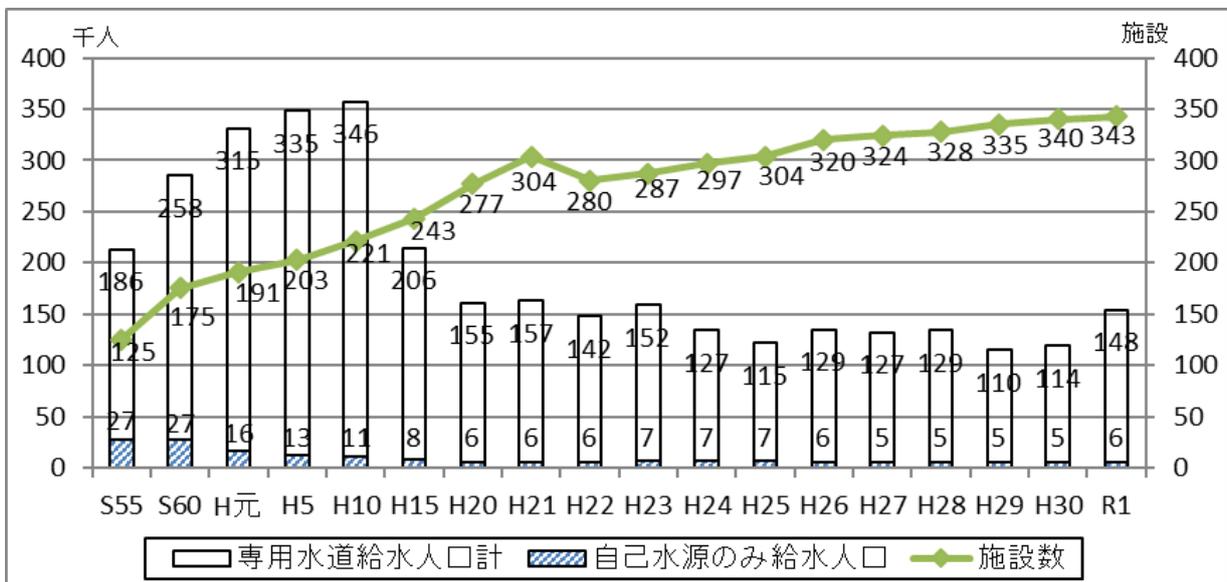


(4) 専用水道

専用水道施設数は 343 で、内訳は浄水受水のみのものが 64、自己水源のみのものが 60、併用が 219 である。

自己水源のみの専用水道の現在給水人口は 5,718 人、浄水受水及び併用の専用水道の給水人口（統計上は上水道の給水人口となる。）は 147,831 人である。

図Ⅱ-4 専用水道給水人口・施設数の推移



(5) 簡易専用水道

令和元年度末現在で把握されている簡易専用水道は、13,831 施設である。

水道法第 34 条の 2 第 2 項に基づく検査の受検数は 9,853 件（受検率 71.2%）となっている。

### 3 水道事業認可状況

令和元年度は、熊谷市が取水地点及び浄水方法の変更で、日高市が浄水方法の変更で変更認可を取得した。

### 4 水利権等取得状況

本県では、県企業局が 25.801m<sup>3</sup>/秒（うち安定 18.398m<sup>3</sup>/秒、暫定 7.403m<sup>3</sup>/秒）の水利権を確保している。

また、11 上水道事業、4 簡易水道事業が合計で 2.113887m<sup>3</sup>/秒（うち安定 1.932941m<sup>3</sup>/秒、国有財産使用許可等 0.174156m<sup>3</sup>/秒、その他 0.006790m<sup>3</sup>/秒）の水利権を確保している。

したがって、県全体では、27.914887m<sup>3</sup>/秒（うち安定 20.330941m<sup>3</sup>/秒、暫定 7.403m<sup>3</sup>/秒、国有財産使用許可等 0.174156m<sup>3</sup>/秒、その他 0.006790m<sup>3</sup>/秒）となる。

### 5 県費及び国庫補助事業費の概要

令和元年度は、水道水源開発等施設整備費としては、埼玉県企業局が 1,451,460 千円（ハツ場ダム）、水道施設機能維持整備費として三郷市が 3,333 千円（浸水災害対策）を受け入れた。

生活基盤施設耐震化等交付金では、水道施設耐震化事業として日高市他 21 事業者が 487,031 千円、水道事業運営基盤強化推進等事業として秩父広域市町村圏組合他 2 事業者が 899,486 千円を受け入れた。

県費補助金としては、秩父広域市町村圏組合、寄居町、深谷市の 3 事業者が山間山添い地域水道水源開発施設整備費償還金補助金 113,633 千円を受け入れた。

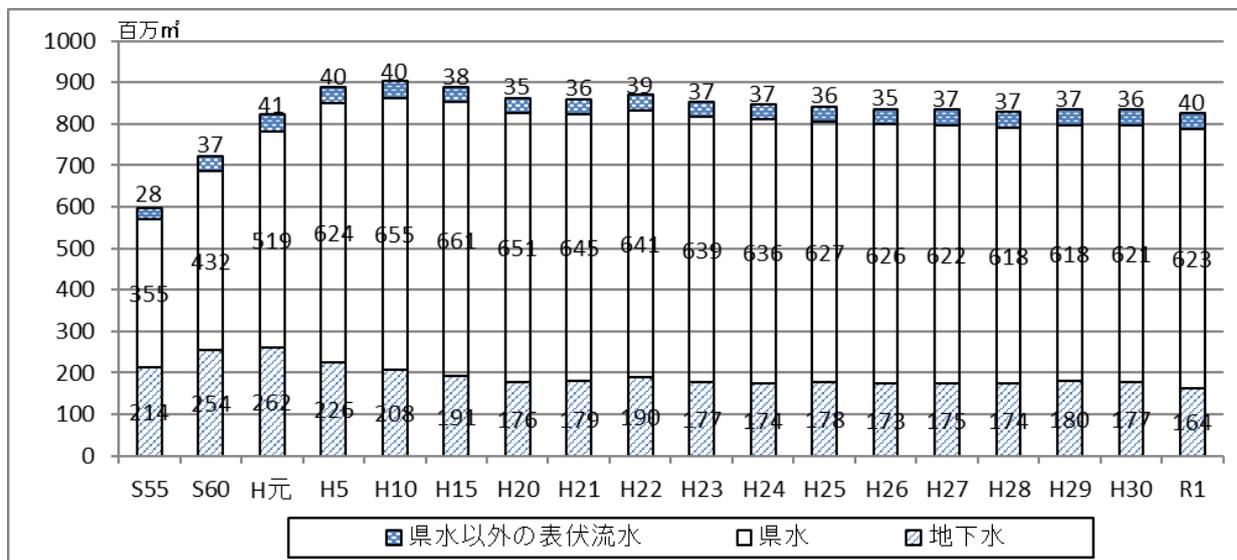
### 6 給水量の状況

#### (1) 年間給水量

本県の上水道、簡易水道、専用水道（自己水源のみ）全体の年間給水量は 827,424 千 m<sup>3</sup>である。（ただし、専用水道については推計値）

水源別では、地下水が 164,325 千 m<sup>3</sup>（19.9%）、県営用水供給事業による水（県水）が 622,826 千 m<sup>3</sup>（75.3%）、県水以外の表伏流水が 39,649 千 m<sup>3</sup>（4.8%）となっている。

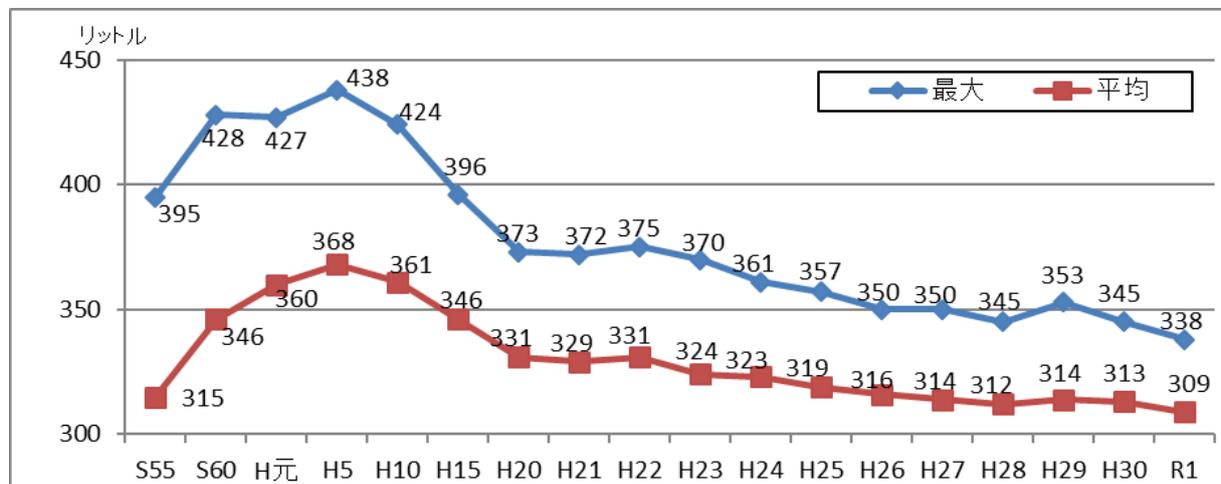
図Ⅱ-5 実績年間給水量の推移



## (2) 1人1日当たり給水量

上水道の1人1日当たりの給水量は、最大が338リットル、平均が309リットルとなっている。

図Ⅱ-6 上水道1人1日給水量の推移



## 7 水道料金の状況

令和2年4月1日現在の本県の上水道における1か月10m<sup>3</sup>使用時の家庭用水道料金は、平均で1,170円であり、最高は秩父広域市町村圏組合（秩父地区）の1,848円、最低は本庄市の748円である。